

Un réservoir de stockage rectangulaire de base carré a des côtés de longueur de 4m et une hauteur de 5 m. Le réservoir est rempli de l'eau à une hauteur de 2,5 m. Un cube solide de côtés de 2 m est ensuite lancé au réservoir.

Est-ce que le niveau de l'eau avec le cube atteint le capacité maximal (atteint le dessus du réservoir) ? Si non, par combien de mètres sous le dessus est le niveau de l'eau ?

